 	Clair	

Application/Control No.

10/789,188

Examiner

John H. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HANEBUTTE, ULF R.

Art Unit

2863

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date													
		90	9												
Final	Original	30/40/90					i i								
	1	V			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н					
	2	H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	1	-	Н					
	3		$\vdash$	T	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н					
	1 2 3 4 5 6 7	T					_								
	5	$\top$			Г					П					
	6									П					
	7	П								П					
	8														
	9	Ш													
	10_	Ш	<u> </u>	<u></u>	_	L		L_	L	Ш					
	11	Щ		<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	Ш					
<u> </u>	12	╙	_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		_		Ш					
<u> </u>	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	1	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\square$					
	14	₩.	$\vdash$	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н					
	15	₩	$\vdash$	-	_	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	Н					
<u> </u>	16	H	_	⊢	⊢	<u> </u>	┝	⊢	_	Н					
<u> </u>	17	H	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н					
-	10	₩		├—	├—	┝	┝	-	<u> </u>	Н					
-	19	₩	-	┝	⊢	⊢	┝	<del> </del>	-	Н					
	21	H	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	Н					
-	22	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	┝	$\vdash$	$\vdash$	Н					
	23	Н	$\vdash$	$\vdash$	┝	<del> </del>	├	┝	$\vdash$	Н					
	24	Н	_		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		Н					
<b>-</b>	24 25	Н		H	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		H					
	26	H			$\vdash$					Н					
	27	H								Н					
	28	H	_					-	_	П					
	26 27 28 29	П	_		_										
	30 31	V			Г				Г	П					
	31														
	32														
	32 33 34							Ĺ							
	34														
	35								$\Box$	Ш					
	36		<u> </u>	_	L.,	L	$ldsymbol{le}}}}}}}}}$		L	Щ					
<u> </u>	37	_	L	_	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		Щ					
	38 39	_	_	<u> </u>	<u> </u>			_		Щ					
	39	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$					
<u> </u>	40	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$					
	41	-	_			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
<u> </u>	42	-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
	43 44	-		-	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$					
-	45	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$					
<u> </u>	46		├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
-	47		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	Η-	-	$\vdash\vdash$					
-	48				⊢	$\vdash$	┝		$\vdash$	Н					
$\vdash$	49		-	$\vdash$	┢┈	Н	Н			Н					
<u> </u>	73		-	<b>!</b> —	<b>!</b>	<u> </u>	⊢	-	-	$\vdash\vdash$					

Cla	Claim		Date												
Final	Original														
"	ō														
	51				Г					_					
	51 52														
	53														
	54														
	55														
	56														
	57			_	Ш										
	58		_	<u> </u>					Щ						
<u> </u>	59			<u> </u>											
<u> </u>	60	_	<u> </u>	<u> </u>											
	61	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_										
<u> </u>	62	<b>—</b>	<u> </u>		<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>							
<u> </u>	63	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_	_					
<u> </u>	64	<u> </u>	_	<u> </u>	-		<u> </u>		-	_					
-	65 66	-	⊢	$\vdash$	┝	-			_						
-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-		$\vdash$	_					
-	67		$\vdash$		┝		_								
-	68 69	<u> </u>	┝	├		-	$\vdash$	_	-	$\vdash$					
-	70	┢	┝	-		_	$\vdash$		$\vdash$	⊢					
-	71	-	-	┢	-				H						
	72	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
-	73	-		$\vdash$	-	_	_								
	73 74			$\vdash$	$\vdash$										
	75			$\vdash$	一										
	76			$\vdash$	$\vdash$										
	77														
	78														
	79														
	80				Г										
	81				Г										
	82														
	83														
	84														
	85	$\perp$		<u> </u>		Ш	L_'	L_	L_						
<u> </u>	86		L						L						
	87	_	_		_			_	lacksquare						
	88	_	_	<u> </u>	<u> </u>					_					
<u> </u>	89	<u> </u>		_	_		_	_		_					
-	90 91	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$						
-			<del> </del>	├	<u> </u>	_	_	_	-	_					
<u> </u>	92 93	⊢	$\vdash$	$\vdash$		-	H	$\vdash$	<del> </del>	-					
-	93	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-		$\vdash$	H	$\vdash$	_					
	95	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	<del> </del>	-	-					
	96	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-					
-	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	H	$\vdash$	-					
<b> </b>	98	-	$\vdash$	$\vdash$	-		Н	H	$\vdash$	-					
	99	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	Н						
	100	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Ι	<del> </del>	_					

E     E	Cla	im	Date					ſ	Claim						Date								
51     101     102     53     103     54     104     55     56     105     55     56     105     55     56     106     57     107     58     108     59     109     109     60     100     60     110     61     111     62     63     112     63     111     64     114     65     66     67 <td></td> <td>ĺ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td>		ĺ									П						$\neg$						$\neg$
51     101     102     53     103     54     104     55     56     105     55     56     105     55     56     106     57     107     58     108     59     109     109     60     100     60     110     61     111     62     63     112     63     111     64     114     65     66     67 <td>-inal</td> <td>rigina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>inal</td> <td>rigina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-inal	rigina						:					inal	rigina									
102	_	ō											-	ō									
103		51												101		$\Box$	$\Box$						
54     104     105     55     56     106     57     107     58     108     107     58     109     109     109     109     109     110     111     111     112     63     113     64     114     114     65     66     116     67     117     68     116     67     117     68     69     119     120     71     71     71     71     72     122     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     76     77     78     7128     79     128     79     128     79     129     80		52					_	_	_			ļ			$\Box$	4	_						
105		53	-	_			_	_			Щ	I		103		4	_			<u> </u>			
56   106     57   107     58   108     59   109     60   110     61   111     62   112     63   113     64   115     65   116     67   116     67   117     68   119     69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   137     88   133     89   139     90   140     91   140     92   140     96   146 <td< td=""><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td><td>ļ</td><td></td><td>104</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td></td<>		54									Щ	ļ		104		_	_			_			
107   108   58   109   60   110   111				_			_	_			Ш	ļ				_	_			_			$\Box$
58     108       59     109       60     110       61     111       62     113       63     114       65     115       66     117       68     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     128       79     129       130     131       82     133       83     133       84     133       85     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     144       95     145			_	_					_	_	Ш	ļ		106		4	_			_	_	_	_
109			$\perp$								Щ				Щ	_	4						$\blacksquare$
110			$\Box$	_			_			$oxed{oxed}$	Ш	ļ				_	4	_					$\Box$
61   111   112   113     63   114   114   114     65   114   115   116     66   117   116   117     68   118   119   120     70   120   121   122     73   123   124   125     76   126   127   127     78   126   130   131     80   130   131   129     80   130   131   132     83   133   134   135     84   134   134   138     85   136   137   138     89   139   139   139     90   140   141   142     93   144   144   145     95   146   147   148     99   149   149   149											Ш	ļ		109		_	_						
62   112   113   114   115   66   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   69   116   69   117   68   119   70   71   71   71   72   73   73   74   72   73   74   72   73   74   72   72   72   73   74   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   72   72   72   72   72   72   73   74   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74			-								Ш	ļ				$\dashv$	_	_					
63			$\dashv$	_		_	<u> </u>				Щ	ļ				$\dashv$	_	_	_	_			-
114			$\sqcup$	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		$\sqcup$	ļ		112	$\sqcup$	_	_				L-1		Н
115			$\sqcup$	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Н	ļ			$\sqcup \downarrow$		_		<u> </u>	<u> </u>	L		Ц
66   116     67   117     68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   124     75   125     76   125     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   133     83   133     84   134     85   136     86   136     137   138     88   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   146     97   148     98   148     99   149		64	_			_		_		ļ.,	Ш			114	$\sqcup$	_	_		_	<u> </u>		_	
67   117     68   118     69   119     70   120     71   121     72   121     73   123     74   124     75   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     139   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\sqcup$	_		<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	Ш					_	$\dashv$	_	_	_	L	$\sqcup$	$\dashv$
68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   148			$\Box$	_		_					Ш			116	Ц	_	_					Щ	Ш
69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\sqcup$	_		L	_	<u> </u>			Ш				Щ	_				<u> </u>	Ш	Ш	Ц
70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     144   95     96   146     97   148     99   148			_					<u> </u>		_	Ш	ļ			Щ	4	_			_			$\Box$
71   121   122     73   123   124     75   125   125     76   126   127     77   128   129     80   130   131     81   131   131     82   132   133     83   134   135     86   136   137     88   138   139     90   140   141     91   142   143     93   143   144     95   145   145     96   146   147     98   148   149			_					L			Ш			119	$\Box$	_				L			Щ
72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   129     80   130     81   131     82   132     83   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149								_			Ш			120		_						Ш	_
73   123     74   124     75   125     76   126     77   128     79   128     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   143     94   144     95   146     97   148     99   149			$\perp$					<u> </u>	L		Ш				Ц	_	_						Ш
74   124   125     76   126   127     77   128   129     80   130   131     81   132   133     83   134   134     85   136   137     88   139   139     90   140   141     92   140   141     92   143   142     93   144   145     96   146   147     98   149   149		72	$\Box$	_				_			Ш			122	Щ	$\dashv$	_			L		Ш	Щ
75   125     76   126     127   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   143     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149											Ш			123		$\dashv$				<u> </u>			Щ
76   126     77   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   132     83   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   143     93   144     95   146     97   148     99   149		74				L	L.				Щ	ļ			Ш		_						Ш
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   144     95   144     96   146     97   148     99   149		75				_					Ш	ļ		125		_	_						$\blacksquare$
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149											Щ	ļ		126		4	_						
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149			_	_							Щ	ļ		127		4	_				_		
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149			$\rightarrow$	_		_		_	_	$\vdash$	Ш			128		$\dashv$	_	_		_	_		4
81 131   82 133   83 133   84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 146   97 148   99 149			$\perp$	_		_					Щ	-		129		_	4	_			_		_
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   144     95   144     96   146     97   148     99   149			_			_					Ш			130			_			<u> </u>	_	_	_
83   133     84   134     85   135     86   136     87   136     88   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   144     96   146     97   148     99   149		81	_			_					Ш	ļ		131		_	_				_		
84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 146   97 148   99 149			$\sqcup$	_		<u> </u>	_	_	$\vdash$	oxdot	Ш	ļ		132	$\square$	_	_		_	<u> </u>	$\vdash$	Щ	$\dashv$
85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149		83	$\sqcup$	_		<u> </u>	_	_	$\vdash$	_	Ш	Ļ		133		_	_	_	_	<b> </b>	L.	Ш	Щ
86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149			$\vdash$	_					L.	_	$\sqcup$				$\square$	$\dashv$	_		_	<u> </u>	Ш	$\square$	Ц
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup$			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	ļ		135	Ц	$\rightarrow$	_		_	<u> </u>	L_		Н
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			$\sqcup$	_		_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Щ	ļ			Щ	$\rightarrow$			_	<u> </u>	L	Ш	Ш
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149			_	_			_	_	_		Щ	ļ				_	_			L_		Ш	$\Box$
90			$\sqcup$	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	Щ	ļ		138	$\sqcup$	4	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\sqcup$
91			$\sqcup$	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Ш	ļ			$\square$	_	_			<u> </u>	Щ	Ш	Ш
92			Ц.			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш	ļ			$\square$	_	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ		Ц
93			$\sqcup$	_							Щ	ļ			Щ	_		_		<u> </u>	_		$\Box$
94			$\sqcup$	_		L	<u> </u>		L	L_	Ш	ļ			Ш	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\Box$
95			Щ			L_	ļ		L		Ш	Į			$\Box$	_			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш	Ш
96			$\sqcup$	_		Ц.			L	<u> </u>	Ш	ļ			Щ	_	_			<u> </u>	L_	Ш	$\Box$
97			$\sqcup$			_		<u> </u>	L.	Ц.	Щ	Ļ								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш	Ш
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			$\sqcup$								Ш	ļ				_				<u>_</u>	<u> </u>		Ш
99 149 149			$\Box$			L_		<u> </u>	L_	Ш	Ш	·			Ш	_				<u> </u>		Ш	Ш
			$\sqcup$			_	L_	_	<u> </u>	oxdot	Ш	ļ			$\square$	$\dashv$				<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	Ш
100			$\sqcup$			_		L	L_	L	Ш	Į			Ш	$\perp$					oxdot	Ш	Ш
		100	Ш			L	L	<u> </u>	L	$\Box$	Ш	L		150	Ш					L	L_		